SPERIENZE, ED OSSERVAZIONI INTORNO ALL'USO DELLA MACCHINA PROPOSTA DAL

Giovanni Francesco Maria

SPERIENZE, ED OSSERFAZIONI

PHACHA

ALL' USO DELLA MACCHINA

PROPERTY DAE SIG. CHRISTIAN

PER PREPARARE LA CANAPA

.

GIOVANNI CONTRI

MOTTORIA DI ANAMOSTRA

THERE IS HOUSEHOLD IN HOLSONS.



THE LE STANGE DE APPENDO NORTH HISCORES.

o(5)s

NOBIL DOM

CESARE BIANCHETTI

Quesce sperieure furono da me faste per consiglio, ed inclemento Vostro, Signor Cante Rispertabilisaine, e perché Voi vi conpleceste di fernirenne i nezzi appartuni. Perciò nel mundarle, alle stonye mi è sembrato

ef & to

non doversi od altri dirigere, che a Voi Medesino, il quale alle singolari doti di cui siete adorno quella ascorna aggiugnate di promusorre co luni, e coll'accupio i vantaggi dell' dericolarra.

Spero che il desiderio di soddisfare al debito che mi corre con Voi patrà scusare il .mio ardire nell'afferirvi cosa di si poce riitevo, e col raccomendarmi nella grazia Vostra mi dichiaro

Di Voi Rispettobilissimo Signor Conte

r.c. Marzo r.Sao

Unides, Children e Decembe Services GROVANNE COMTRE.

Herebe il Sig. Christian proposa si coltivateri l'uso della Macchina da ini proposicata per separare il tiglie del Lino, e del Canape dalla lisca censa l'ordinaria smorrazione. questo ritroramento fa tesuto dagli Agrenseni di molta importante, ed universalmente fu applandito, come inventione dalla quale si ettendavane non pérculi vantaggi nella campestes conzonia . Ne gli Agricolteri Teorizi soltanto, ma i Pratuti a acora escorpirono grandi sperante di vedem con ciò ross più semplice, e più brere usa preparazione, che specialmeste pel Carape . ed in una cultura aseni escesa, è pel coltiretore di melto costo, e di grave fatica. La qual coss fu cugione che nen pochi s'invogliamero di sperimentare l'effetto della proposta marchina;

a a questo fine altri en ne precacciareno di Francia, altri ne fecero costruire in pares, co-sicci) in beere tempo un luon numero di tali strumenti si sparse per diverse parti d'Italia. ove faroco mesti in opora con vario successo. E se vocinzi prester fede alle relegioni, sembra che falici, generalmente parlando, siano stati i visultamenti ottenuti nella preparazione del Lino (1), e da non dispressorsi i tentativi istituiti interno al Canape (a). Se non che le sucrionne fin'ora fatta sopre quest'ultime picota in molti lunghi d'Italia, ed apche foor d'essa, non vennero gindique del tutto soddiefacenti della meggior parte de' Pratici Agricoltori, a particularmente da'acetri, si cush ha dato son liere motivo di debbiogra il solo, sospetto , che la Macchina siasi adeperata con hono successo que si raccoglie un Canapa assoi diverso dal nostro. a per patters, a per dimensioni, ed overla culti-

⁽¹⁾ Atti della Imperiato, e Reale Assademia Economico Agrario dei Georgoffii di Firense, Tom. 2. Trimustre 2. 1819.

⁽²⁾ Giarnele Araelijo, Quaderno XIII. Gennojo 1820. pag. 32, e 70.

0(7)0

0.00

vegiane di eseo non sia pè tanto conssciuta, ne estesa a quel segno cui par exventora si trova fra qui in questa Provoces di Beloges . Ero perciò da desiderare, che quivi più che in altro ausliissi luogo venisse tentato l'uso di talo strumento sella preparaziono dal Canapa, peichò quevi accora con maggiore certeaus che altruve reoder dorensei manifesti i reali vactaggi che et un potevano attendere. No all'occorronne è mancate chi opportunazzona proveda; psichè alcani facoltori Proprietari, moni da quello nelo che gli anima pel bono del proprio passo, o salleciti di reedece michere un reme di caltivazioue, da cui dipendo in gran parte la ricchezza di questa Provincia, non hanno tralasciato di procurarii le propossarie marchine, e di for in mude perchit sian poste ad esperimento . Il che averde a me pure fernite l'occasione, a i memi per intraprendere un qualche tentativo interno all'um di case, esperel era quali co siono stati i risultementi, e prendendo insieme a farue confronto can quelli, che ha pubblicati il Sir. Christice, e ad onsujeare gl'insegnamenti da lui diretti si Villici nella sun Intruzione sulla meniere di preparere il Listo, è la Canapa senza mo-

of 8 to

carazione (5), verrò aggisgnendo quelle osservaniore, o quelle conseguenze, che dalla serie de' fatti mi sendrano poterni a buso diritto renvare.

Na ra trottori a mostrare minimistrato qual nia la ferme della Marchim, petrici ciansqua pià no estrati, destratta parte sa poste nella ciata Operati, colo peda comi cia el econyno dell'unita figura saranso estificienti per rede chiate trottorio cia en diri, in appreso intoreo di l'aso della modelana (d). De gran citoreo di l'aso della modelana (d). De gran ci
noliva A. A. A. di fere faso, y vatra fineme
tentite, e estudiato cella ana superifice storia
na, è autostoria sa replaco escale di l'i-

⁽³⁾ Siccons l'adisson originale di questo Operetta fatta a Parigi son petrò con facilmente essere pie mond di testi, nelle siezzani ho preferito di attentrai alla tendazione di sera pubblistate in Misson nello sorro anno, la quale ho tronsta conferere ai testo lussoin nel Foi. XII. della Biblioteca Universale Faso. Decentra 1810.

⁽⁴⁾ La soata unite alla Figure serva solarrente per dare una qualche idaa delle dimensioni della motchina.

1 2 1 7

gno TTTTTT, e petcodori girare se i dos perai, che si trovano ad ambo le estremità dell'asse, come si vede dall'une de'dati in O, vien messo in moto dal piccolo ciliadro B, esso pore di feero, stansinto e posto a contatto del mima io manera tale, che movendo in giro il manubrio M el comunica all' sitro il movimento. La rusts P fires ad un estremo dell'asse del cilindro B. e ale si gira con esso è tatta di ferro, e giora a mustcaere in moto il ciliadro maggiore con pircola forma, depoché la votenza anphenta in M vi ha date il prime impulso. Gli altri recculi ciliodri contrasseguati colle lettere D'DDD, e che stanzo all' interno del grao diliedro seno in numero di tredici. Il primo di cut IP è di ferre fuo, eli altri di lerce dure. Tatti pre sone remelati in modo che perfettamente s'adattano alla forma del cilindro maggure a contatto del quale tengonei dalle due funi H.H., she per means delte des viti K.K. si poucoso tendere. a pincimento.

Il Campe viene settopore alla macchina spignorde i fanti per la parte più grossa fra 'l piccole cilindre D', ed il maggiore in S, sa maniera tale che, posti questi sa servisenne, casi sifunzzo fra le loro semalature i festi modesi-

of to be

mi, e gl' infraegono, e li traggiano a se cel leze moto. Così successivarmente sono portati noito l'associe di tutti i piccidi cilindri, e dope um solo rivolteniese del cilindro maggiore cerno all' altro enterson to B subiccitati perfettamente, e cello litre, se nen del tutto succenti adi tuglio, ridatta shareo in miscolistimo frinkteni.

E queme 1s diverse general of least relative states the jis some centralement onone a contrat justed dishelved greatly, only a contrast justed dishelved greatly only the property of the contrast of the contrast such jis update girsts or yet on wrene, of sea was jis update girsts or yet on wrene, of sea even region in many and the large of the conpresence of crimital methods. He compregates the climbid methods of the comprepance of crimbid methods. It studies is a state of the state of the contrast of the contrast data that the contrast of the contrast of the conpression of the contrast of the con-

⁽⁵⁾ Nella marchina di cui- ko fatto uso in

0(11)0

Ecco in breve quazto è veramente estenziale a conoscersi intorno alla struttura della macchina

questa sperienze il cilindro B nen sale è trattenuto delle funi, me è anche finto in centre con aleune viti , pereké bisagon ch' egti esergiti une sforse nel comunicare il mote al gran culindre. Perció call non partecipa dell'essenneto alusco di elactività , ed affinche i fucci neil unice in B non soffravo è necessario di Insciere fre l' une . e l'aitro citindro il maggiore spanio possibile. A questo diferco però si è prevedato in altre macchine can un cambiamento cometicissimo. H. cilindro B in esse non è già manuleto in tueta le the tancheste, me saltence nelle due extremità, soziechi sembra terminata in due roothetti a stella, i ovali sone di un dispetto marciare del rimanente del cilindro; ed essendo questi a contatto del citiadro niu erende miamente co' loro desci, servono per tal modo a metter in movimento il altindro medelino, e lacciano nel meges and spagis voto per sui passona liberamence nazure i fluti. Incitre esti nan è colleesco in B, me in E, coe sta in case dell' andcella a forma di cramocrio E, che qui si osserte

o(12)o

da me adoperata, a interno al modu di merne. Veniamo all' esperimento.

For san is ni en propose di juragonare. Re have, cui tuta qualita entatena, cole per me ni perera, i prodotti sid dos eguali quantiri di accapa, enterita in suo senso aprasi di terra, a pari si grossera, ed in Inngleran, sottopondo l'insu ali setto della Merchaia, ed a qual tarvi des rengues penerriti di Sig Cultina, ed la voltas quere fodirente, a primiente del mentione del ment

destinata ad impallire, de la mani di di jane i figuati nerromo incondinamento metre i allindi. Il dig. Cante Carlo Marcondide per um gratipasse mi la presenta il recusione di velore quesito combiamento applicato alla macchine di egli passide. Altre munasicol accessa si sono fieta alla prima contratione di quese tramseto da diversi artifici. Il non no ne consuse alcune chi sottenzialorate se misliato il uno.

stinuto all'esperionne fa de me divise in due pormon egunti di Libbee Bologuen 631. (Kitogrammi 228, 3.) per curebedons. E la divuione fa fatta per medo cha in casseana delle dao rarti vi fusio ana stessa quantità di fasti d' seni distensione: concebé nell'una, a nell'altra porsione granvi Libbre 386, (Kill, 130., 68.) di Canapo della maggior altones, e che dopo averso recise la vette cobedeva tattavia sa lucultenza i piedi 7. (metri 2.661.); e le rimanenti Libbre \$45. (Kil. 88., 65.) per meth conn composto di fasti i quali non oltropassavano in lungicena i piedi 54. (Metri 9.000.). a per l'altra metà de' fanti più corti, che apnesa aggiagnevano ai coatten ziedi (Mesri 1, 500.). Per tal maniero assortiti l'fusti secondo le diverse dimensioni aread compo di variare all'manto l'esperimento. henchè questo son fosse instituito sopra una quantità melto granda.

Le likhee 651. (NR. 208, 53.) descinate alla macerazione ordinaria fereco incorato ai picani d'Agento, e ripplita dalla linea, e raficacol metodo Sa ora unato resero Lib. 77. (Nil. 27. 86.) di tiglio forte, hisneo, e mocibio, di insitre si ricovareco di case Lib. 3. (Kil.

n(14)o

1,08.) abbondusti di stoppa (6) bastantement

Met tempe stem che alexal operaj sregiozan operal incovo, fin dilito ant alexi der die etc la venolitature delle percine di Compa, de dovas perparent cella Mondian. Discovati primiramente i fanti cell' reportà el Sete, venòteo pat di mano i mano di quelli hettoposti di all' aspiso dei chinderi, che relana them infrana all' aspiso dei chinderi, che relana them infrana il ma, el libera de senò per se della congline, alleda di considerati di considerati di considerati di den a cre sull'gi-i dei chindre unaggiure, allechi è ti Campa, esc. carca, e settiti, un quando il Campo ere della renggiora lospherase, cel in proportioni poi gesson, una hantanto puesa vid-

⁽⁶⁾ Allistenandensi dalla defailation che di la Couse della sone diapper, con il serve di gracio della della della propositione della concessa della consumerazione della condella prode Tiplio. Le doi of essego alle demaniferation Tiplio. Le doi of essego alle demaniferatione della commensata in conprocessa della commensata in colle conne average regularest est anche precisi gli somne average regularest, est anche precisi gli somne average regularest, est anche precisi gli somne average regularest, anche precisi gli somprecisione della concessa della concessa della concessa della concessa della concessa della concessa della condella condella concessa della condella concessa della concessa della condella con-

of 35 to

te cisque, o sei vivolgiaresti. La qual onsa peccellera dal rinasterii atuscosi al fiunto con cellera dal rinasterii atuscosi al fiunto con mentre si ateccarano molto prina, ed anni jibi ficultares alla patra especiere. Chievas negime cho ai dorestero replicare i giri del gua cilitare con pecinia di tempo non pissosa, e con eneguire su larceo intulte septo II altro pertinen di filomesti che gla meira trollitara piratica.

Del quals diffuse chi valere indagere in canadorum canad

⁽⁷⁾ Traité de Chimie, Ed. a. T. III. pog. 376.

o(16)e souss che pui festinate l'altra estremità de' filamesti direnga arida, e si troschi sotto di essa; oppure dull' una, e dell'altra di queste dus cagioni combinate assiegre, il che pon è ora min scope di rintracciore. Che che però sia di questo, egli è cesto che l'acconnete difetto si moera self um della Macchina semilectarimo, ed ellurquando trattesi di lavorere una Campa di molta lunghezza, e obe le conseguezea presenta uno diversità notabile di gromesta fra l'uno, e l'altro estremo, o la parte più sottile si logues e si erocca, o l'altra rimace colla lisca involta nella corteccia; ond' è che il lavero ad cota di una grass perdita di tempo riesco imperfetto.

Anni diel, di più che l'osservazione del difetto sopraindiente ne conduse a soccetare, che nun tauto sia l'assione della Macchina quella, la quels opera sel far endere la lista , crenato nintono una certa naturale disposizione che ha la correccio a staccarsi, dirio quesi, de se mededms. Perciocció passa una data tensione delle funi è com evidente che la compressione, c. seconto la teoria del Sig. Christian (8), anche l'ef-

⁽⁸⁾ Pag. 15. della cirato Istravione.

of 17)
fatto de ciliatri der enter maggiore, quando
scorre state di esti la parte più grans de finat;
qualis de scentra non siture più grans de finat;
qualis de scentra non siture più grans de finat;
qualis de scentra non siture più grande per
pasare ditre. Me nell' esperimente, silians si era
pasare ditre. Me nell' esperimente, silians si era
pasare ditre. Me nell' esperimente delle sinati
unamendo ni le moltre, pi il ralicate delle finati
unamendo pi le moltre, pi il ralicate delle finati
unamendo pi per l'altre estronità più sottia
de finati, ser misere si era la espermissione, e
l'artica e miseria delle finati
l'artica e miseria della finati.

No già sì escàs an escapios esponos, spirad finalmento l'elea di reguentes per questa paixa goro unido la enterta dolla mandian, a specialmente testas qualla sessi del ridiante, a perichiente testas qualla sessi del ridiante del reguente del reguen

macchia a sperace agualmente, ed anti-tiquaniando la restore di resto Elementi peracea alquate più posibiamente a compierente di lavopa rimanento presi il solo distribi di ottaveni compre repubble prima la contrace veri la cina, pian sendi poi qualiti del pinche. Per le quesperativo di la conferenza di pinche di periodipolitico, il conferenza più più more fortilime, re la linas dalla reseconta e dipende della machia di la contracta più più contra di la scodienzile, sanchi dalla structura della maritina calla festica in associa

No alcimenti a dir urea i promble reale effect regione dila mentile differente side route fire i traducernii de me estenzii in quinte regione dila relizionementi e quali platica del signi Geliniano. Petide legli afferena in più integli, che cuil l'une produce della Montelhia in più integni, e senza perdire nivana sutte in foto e della montelhia i più integnia ani un'erpressi alla montelhia, si vedevano batternente shatassatti della titta, solici più estenza esta si il dian e a manga one tatte il presentivate i imaggiati e terma per un teste il presentivate i imaggiati della transportatione e transportatione i imaggiati della transportatione e transportatione i imaggiati della transportatione e transportatione i presentitatione i imaggiati della transportatione e transportatione i presentitatione con monte della resultatione i presentatione i presenta

of to lo

ben dare e difficili a lauvorarsi , setun che tutto.

Où à les tout altro du quelle ol à le la pation oppissance à l'action de quelle ol à le la pation oppissance à pris egit certies relitates, che l'Astres que la più egit ce la sample à cel platt son tang paris de la sample à cercere della qual rosa egit metantes que l'action o cerse, ves represental il cons en in l'action estrate de la companie de la consideration de la salartature presentation de la contra de la salarnarie processionnesse l'apid con un manazable possente (etc.). Le quelle sone si ference ou resispassance (etc.). Le quelle sone si ference ou resis-

(9) Pag. 10, 15, 17, 19. (10) Pag. 14 Nel teste il legge dent

les tiges ne seroiset pas plas grassa que de petits tuyanx de plume, a poco a'opo Il seroit ban pour menager la mathise

of a plantic prefalablement has piecle avec un maillet breed, et cannoll are une fice Is passes incottre assistance che tale necessité di avece qualible riguardo alle manetima non à casgerna es preiche acche est este of si questo piecele asperimento più esite si vider rotti i ollimiri di leggo . ne supposto, e consigliato dall' investorer della mondina, soto lo patribbere sestre egualizante da chi consona, per caparizano tolo in terrero edatates, ed oro ben si colivri queste planta, i finali pià sottili di casa eccedono centatenensalo l'accessanta grassana, o quiri psi quand'anche l'accessanta grassana, o quiri psi quand'anche fesse risonessisto accessario il proposto larceo aco portribieti essalizamento eseguiro per la rende cuantiti del nacceles.

E paichà son surà insulle il face un consodi confecto della distratacia che acquiste il Canapa colle catere terre, con quello che siservazo sella Canage di altri panti, giora il ricordere, che gli Agrosomi, e i Netarschii (13) maggano e quotta pinta l'elleran sondi (13) maggano e quotta pinta l'elleran sondi di piedi sei parigio ([Meri 1, 569), el cetto piodi (Mari 5, 599) per la manima. Mi qui redissoni il soutro cause altanzi d'edizaria a

⁽¹¹⁾ Nuovo Corso Complete di Agricoltura. Art. Cuaspe, e Nouveau Distinussire d'Histoire Naturelle Art. Charres.

⁽¹³⁾ Theor. Principts reissands d'Agriculture .
Tom. 4. p. 175.

dieci (Metri 3,80), e unditi piedi (Metri 4, 181) Bolognon (13), o talvelte mi è accadate ancera di misursene di trodici (Metri 4,941), a di quatterdici (Metri 5.391) (14). In miniera tule che tolta la vetta la quale non è atta a lavore per la laughenna di un piede (Metri 0,380). ed aselses la radice, poiché da nes uen es struppago da terra , ma si recidene i festi, menti rimengono il più della relte langhi otto (Netri 3.041), o neve predi (Netri 3.401); a può stabilirsi che la losgiorsa media della sola pornione da lavorarei sepera i piedi sette (Metri n. 661) . Poeto la quale ulterno egli è chiare che assoi notabile ansera caser ne debba la grossossa del pieda, o mentre per esempio nella sommità il diametre nen è più di due (Metri c. 000) o tre penti (Metri c. co8) l'estremità inferère petrà escedere i sette panti (Metri o, orq). Duferecon amai notabile, a governmente zell'use della massbiga espeibilitsima; la quale però nen ba

⁽¹³⁾ Il Piede di Parigi ste a quello di Bolegna come il numero 1460. al 1642.

⁽¹⁴⁾ Si vegga la nets dell'Illustre Tradate tore di Thuer al lungo pes'anzi citata.

looge ne'fasti di picciela altegna, in cui ambodae le ostremità soco sessi sotuli , e fre l'ana, e l'altra non corre molta differenza di diassetro. Ne è meno manifesto, porti gli atossi dati, che in proporzione dell'indicata grosscasa de'fosti verso, il piede s'aumenta altresi le densità degli strati corticali, e s' accresce insiemo la terrecità. e la corregge loro , o l'attitudios a ritement l'umido, dalle quali, come superisemente aucentral, probabilmente procede l'assacola che incontrano i ciliodri nel reperarli dallo listo. Non è donnot a maravirliarei en l'effetto della Macchina in alcuse circostante si trorò busco, ja altre not perriocche suo dorette sempre dipopdere dalla raria natora, e dalle directo dimenstoni del Causoe sottoposto in cisscuno de' casi all'especimento.

La parte di larcos fin ora dissiriata furzi per più di tredici giorni, casa da nos ceselere e a i purga asente alla piscola quastici di Camapa, che dorresa licorare. Al sa e si cossadorche de finzi nottili sedici, o diciotto potenzo a sicco passer sisteme cotto i cilindri sorse soprapporti il uno all'altre, e ne erano altganto cressi ciaixe o si soli battavo o pipolirer uno cressi ciaixe o si soli battavo o pipolirer uno avereda, cutientes, eliziopse dorste persondere che nato trapp de presentario e con pera lasro. Georgias però questa prima operazione, pepesato di anose di Ganque entra dalla linca, si terori citato a Lila, 140, e de ce. 5, (Ed. 50, 18) e quali i Siamenti, o dei meglio di evercoso, nelle quali i Siamenti o adu meglio di evercoso, nelle quali i Siamenti e ranco iccollisti anismo in gene parte dalla sottana glatiana, a riceperti cello superficie coarra dal tensta milialore, che concorre con pure a tenerii congiunti.

Seçución ció che pressure il Ng. Charistaferno ini il pratte carcero in longo fieno, que lastarteni tre giordi per contrara nontrantes deixo posi dell' multita perioda. nolinprina disecuzione, il che sidi-Austre rio ditoritatare e identava noli pira masse in Narciana, in posto ten tatti scialento di legno, e tree i fami in propriesto dei Liongea, ia cortoco andicate venarro sittipotta di ona sectitaria prattica, periodi sidi chi del di eli gli. Ciaristaticime sadditavenaria, chi e quanto fire tatti chimes zadditavenaria, chi e quanto fire tatti politica, cen il epite i Elamanti equation i

primo grado di mortialerra.

Nel ripassere le cartecce sono i ciliadri si
osserrò, che il tenuto cellulare, e totto quella
moteria glatimosa, che cateriormente riveste gli

of 26 to

strati corticali cedesa poco a poco sotto la ferme di solvere reginetra, tazzo che le fibre ristoravogo sufficientemente riculite in puchi giri del gran eiliedro. Tuttoris uon peò tacomi che anche in questa seconda operazione vi fu molta Gircrettà fra i risultamenti da me otteguti, . qualli dell'asventore. Perciocche a las mierò un curto grado di unidità ne' fusti per averli prestamente ripoliti , a sse fa più ptile , e rese più spedito il lavoro un grado tale di secchensa, per cui la soctagna del tessoro cellulare, resa quasi sua meteria squamon, potrese stoccarsi, a cadera per armelica effecto di strofinamento. Incitre il grado di raffinamento acquistato dal campo in curate records operations for hen diverso, a assai missore di quello che il Sig. Christian afferma potenti per essa attenere. Polobè la più d'un luago della sua Intrazione egli asseciate cha le diameter cui reddolete sono exerctive e refinaril al pettine quanto il conrient per gli uni erdinari (15). Ma nel parrete esperimento, opentauque le correcce all'uscire dui ciliadri fossess alquanto più dirise di prima, conservarano tut-

(15) Per 16, 37

torie la molrisian forma, e los lomano dals apparatis in minosi llascordi, e di quella fonesso de si renero, perché possos nist ventre passi al partine; e riculti in filo, sore si preno-terana e gano di stolli striere, sineccio sidili quelle ce composte di fibere, cei il frapposto glatice mentarene autiente miles restituentes. Giostiali per mio avvira sore sido, ma per assilicantes acasoca di quarrilari e Maniferti, e Apposto si there i indicato della diffirità esperitamente della riferità e proprietame non si merche passito sprende e il printes ao consecutio in conse di

⁽¹⁰⁾ Interns tills pretisions del lawres ans salt ottensere general instituenten in me rimme alsoms debbles, proble rissen strenglinen e die strette om particione deligense deli dig. Ingressor Gentemo Creak Cassetti dell' Crea Atquiste queste Produkti Università si l'agretta el Judicio Università si l'agretta el Judicio Università si l'agretta el Judicio Università si l'agretta dell'estato dell'agretta della sensitatione assona celle altre particio essentiale della sensitatione della seguita della della sensitatione della seguita della della della seguita della della della seguita della della della seguita della della della seguitatione della seguita della della della seguita della della della della seguita della della della seguita della della seguita della della seguita del

of as to

Nos si peò per altre negare che portande a lango l'operazione del radiotrimento, e resticando i rivolgimenti de'ciliodri in fin'a tonto che disseuse suspelle di Ganepo via sotta sotto la lore azione ner sente o otto minuti, le corterce si sufdivideno manziormente, ed algunute più acquistano di merlulezza i cosicche s'accenstage, in apparents almone, a medie store in eni ottonposal sall' sodicario metedo della macerazione . Ma altrechè il tiglio nea si ridoce contustoriò giammoi ad un expale figerza, perche sempre vi rimangono insume nuite non pache fibre , egli poi cere dai ciliadri logore, e tronco per lo soverción strofammento, e soffre perciò una gravissima perdita nel pero, e nella tensouth, sensa che d'altronde guadagni ne pento ni poce nella bollegza del colore . E potrei accore applygacre in contrarie il gran consume

Dati. Francesco Orioli, Car. Gio. Aidiai, Dist. Francesco Munitai, Dati. Francesco Santagar ta. Dati. Francesco Santagar ta. Dati. Febrica Gozzi. e dei Sig. Laggarre Giovanai Brasa, che france pesconti a questa porte dell'esperienza, ed attentamente esperienza per dell'esperienza, ed attentamente esperienza.

of ar la

di tempo, che non si esiterobbe segmendo un tal metodo, se l'altre regioni poth'ami addotte non forespo più che sufficienti a personderne l'imitilità, e'i danno.

Per la qual com nell'esperimento intrapreso stimai merlio di con attenermi ad esso, e preforți di avece un tiglio meno merhido, ma in quantità maggiore, e prò tesses. Ciò fu cagiene, che sco fass da me trovata tanto superflus, come pay sembra all'Antore, queil' ulteriore preparations, ch'egh integna desersi fore al Conane, o che consiste in une specie di mecreazione eseguita in un tito, o la nea varca di especità proporamenta al volume del tiglio, e ripicus d'acque in modo che i filamenti risniti se fascetti vi stiano sommesti, e vi rimangano per un giorne. Questa preparazione è considerata dal Sir. Christian necessaria nel solo caso di voletti un tiglio ficissimo, morbidissimo, e quote non el ottiene giammai, dic'egli, colle macerezene ordinaria (17). In pero pesso accertane di averia trovata escentiale atche pel ease più comune di volor ridarre le cortecce al-

⁽¹⁷⁾ Pag. 11, 37.

et 18 %

lo mato di un tiglio atto appena a qualche lavoro, e per compiere quella preparazione che sotto i cilindri era rizzona manifestomente imneribata.

Pari adentus le cortecce in un reso, ed avendo versico entro di esso angua di finne a tale alteurs, che guelle ne rimpressere viconerta. cosi le lasciai per ventiquette ore. Di poi risciaquandale vidi che l'acqua perdendo la sua limpolezza acquistava un color verdancro, e direniva parrelente. Onde io sa'era quisi persuaso, che dece questa lavature i filamenti pe sarebbeen rimeiti morbidi, binsebi, e hen dirini. Arementi Però li riconobbi incirca nello stato di prima, e specialmente quanto alla morbidezza, ed al colore. Il perchè mi determinai al proseguimento degli altri Isrori, che l'Autore prescrive come da praticarsi soltanto quando si desidera una finenza oltre ogni limite, ed una una cediparis morbidette.

Disposi quanto poteva occarrere per la macerusitore, e lavatura nella liscira, e di in questa lucciai sonterere il Canapa per più di restriquattro ore; indi lo ritirai, ristiasquandolo in acquapara, e cambiando questa più valto, finossetib in vedoto succi limpola nello saisquare, e

o(19)o

strofoare i filmesti. Dupo tale operazione i facetti di tiglio forozo escesi al Sole per actigarsi sepra alecue finii di pie venorer sipratialla mocolion per alquanti giri, neciosebi pera descree qualla straceliarria revidenza, che nell'astriognessita avena opatratita.

Con l'armorta preparazione posi termine a quella parte della sperienze, che riguarda l'ore della macchina secondo sil imemunenti del Sin-Christian, ne volli prueguir ultre, quantusque egli preserita ancora di eseguire una tersa lavatura col se pone, mettendone nell'ecqua che verdei adecerare un oncia per ogni libbra di tiglio, e quantunque lo ne vedeni veramente il hisograp, perchi i filamenti quetti dalla listiva e ripamati al ciliadri, cesso tettavia revidi, e indens attacenti, e neri, diri, mad, la canfronto dell'altea persione di tiglio ottenuto nella prima parte dell'esperienza coll'ordinaria macerazione. Che se ad avere il compiuto imbianchimosta dal tiella, ed il cofinamento di euro. l'aveni anche semplicemente lasciate a macceare nell'accus per pachi giarni, force earchbail atsenuto l'intento. Ma questo non vollà io fare ner non allentariarmi dal putto metodo, ed affinelit pon potenie nascer suspetto, che le filipe

of 30 yo fossersi indebolito per quel principio di potrefigione che l'acum indure, secondo il parere di molti, nelle fibre medonree, difetto che nel metodo della macevazione del Sur. Christian è rigarciate come il massimo (18). La lavatera col sanone eredetti poi di peterla ommettere scura rendere imperferto l'esperimeito, essendo perracco che una tal rentica non ruò corrare di alcana stilità in una grande coltivazione, ed ove nto sono da preparare centiasia di lifibre, ma miglioùs e migliojs (19). Per questa consideranione tralasciata come superflax l'ultima parto dell'esperienza, a compinento di essa non rimaneva cias da consocure quanto fone il pero del tiglie ricavate cella merchina. Si trorò questo Lib. 102. (Kd. 36, 91) pero a dir vero anni con-

⁽¹⁸⁾ Por. 6, 11, 18, 19, 21, ed altrere la nin tourhi.

⁽¹⁹⁾ Nella Provincia di Balegna, eve la colsivarione del Canana si anà dire ristretto alla sala pianura, esteso Ternature Bolzgaesi Section, otche seno Estari 166561, 18 reccalconti enmunimente sià di 14 milioni de Libbre Bolognete, esta sei milioni circa di Lobbre Metriche .

siderevole in proportions delle Lib. 77. (Kil. 17.

86) prodetto della parte di Ganapa materata. Il colore però del tiglio non materato, che era come si è dette anui curo , e misto di verde, e giallo; e specialmente la posa morbidenna di cos si sentiva fornito m'indassero e sospettare, che l'eccolema del peso potesso attrihuirsi in parte all'imperfexione del lavoro, ed al aon essere i filamenti hastantementa ripuliti. E giudicando dall'apparenta era a dir il vero ben regionerolo l'attribuire alla canspa macerata miglion quality, a quindi il orederla meriterole di maggior preuzo, atto a compensare il di più del pres delle canava non macorata, e riderre a nulla il vantaggio della Macchina . Onesti rifesti mi apriroto il campo ed alter ererienno intorno alla natura del tiglio ottenato col anovo metodo , e particolargente sulla tenacità, di esso, sulla morbidezza, e sulla qualità di lavaro che si sarabbe potuto ricavarne col pettine i case teste essecuializative a escourage, e delle quali dipende il maggiore o minor pregio del Course , allerche posm in commercio ,

Sperimental la tenneirà sopra duo funi della grossenza di sei milimetri composta l'una cel tiglio muerento, l'alira cel tiglio non macconto.

Ambedon forces divise in più petti di eguale langhezan, e a cinscuso di questi verticalmente pesti si appendeva poi un determinato peso che veuira progressivamente accresciuto siuo al tron-carsi della funo; ed essendosi notato quanto regcera l'una , e quanto l'altra sempre fo travata più debole quella di tiglio non materato, Ripetuta l'esperienza niè volte si vide costantemente rompersi quest'ultima per un peso, she nos oltrepassava le libbre 400 (Kil. 177, 31), dovechi la prima pan salamente sostenne un tel presma ne portò ancora de'maggiori, e fino a hidre 561. (Kil. 203. co.). E coi giera il notare, che quantusque le fusi patemero direi eguali, pare miruraudose con totta precisione il dannetro trovom algeante più settile quella del tiglio macerato, e perció si dorrette argomenterno tauto meggiere la tenscità.

Ma pointé is ceausai prerente in favore della fiera del Canapa non maerato, el avrei ferramentes suntunes, thei it ligito devuse risaltares assai tenace (sel quale inganes eran par enco altri rostiti delitai abs qualche errore putene essersi introdetto utili esperiesan per parte del fabbietestore della fisti, en perchè questi esta fistero attore egalizative, o perchè i filamenta

non vi si travassero in pari comero, e similmente disposti, ed ipuniditi in ambedge per averse une pieres perità de circostante. Perciò variali l'esperimente . Ad un manifettore di Ganapa fori dividere la parte più grossolana del tiglio dalla pui fina, esparandolo in diverse qualità socondo è l'uso dell'arte; ed une porsinos del tirlio niù sattile ricavata tanta della macerasione, the dalla Morrhine fu date ad an abile flatrice, perchè se tracsse un file di qualche finenza, e di grossonia perfettamente sguale. Queato file fe da me dostinato a moltiplicare gli caperimenti interna alla tenacità; peichè petendo in tal maniera agire con piccoli pesi, direniva nasu facile, e di posa briga l'accrescerce il mamero a piacimento per accertarei vie meglio della com. Olterdiche parcami che per la flictura, siccome operazione più semplice, che son è il fabbricar le fini , si potosse con più sicuresse. estenere quella parità di circostame, la quele si ricerca in una sperienza.

I risultumenti però si fareno conformi agli altri per'armi espenti, perebè avendo replicate per inn veniquattro volte lo stesso esperimento sepre ambedar i fili, quetto di inglio maccrapto nan mai si-ruppe con meno di cisspo libbro (Kil. 1, 51.), a pòi d' n'en volta rene sine alle γ (Kil. 2, 53.), l'adires sponse roite on a arrivà a reggere un essè linhiue (Kil. 1, 63.), e songre poi si ride teoressi per un pose masce delle cirque (Kil. 1, 81.). Coincich (in ferra il pressarderes di quello, che aisono prium dell'esperienza erren na sonice nespettano, sich, che la tencachi deli tiglio prì soffes per l'artivo della Micolinna di coulle del can per la mercaniane.

Ma dopo il futto penencio mente alla maniera can cai i cilindri produceno il lera effetto nel separare le cortette dalla lista nel primo lavoro . myreemi di vedere che altre all'attrito sirvi un altra cana che concerta a diminuire la tempità del turbo. I fiuti nel francersi sotta le rossalature, le quali sono lavorate ad angolo acuto, si socrana a eccada della etare sarrio. e la lisca si apre la cascuna frattura in modo, che quella parte de' filamenti, la qualo rispetta all'apice di agei angolo rimane al di faori. roffee une eferro, che seusa dubbio coriona pelle fibre was discresione, an allungamento, is qualcorn non pais accordere serge che le fibre stesse s' assotiglian, ed acquistino una certa disponsione a reconcerci più facilimente. E tanto niu erasibele debb' essere l'accentato sinzo, e la distensiene, quante più genri som i faci del Casape, e i francissi della finea i e ceti appanto lo dissente l'organissa, voltanissi quant super acidca francissa, voltanissi quant super acidca mora indichelli contratadori verse la ricaca mora indichelli contratadori verse la rica-(publispie tattori sirial i cassa si ciò egil li cetto, che il maggar etamogno della Mondata, polla per cai con visan tatto esconista dei più, non relamente si richos a milia, qua si correra nan correvotto in sa sendicipe danno.

Ne assci direrso da questo si è il vantargio, cho può attendersi dall'uso di cesa quanto alia finenza, glin morbidone, al coloro, all'altre qualità tutte che deve soquistare il tiglio pel raffinamento. Secondochè veneo assicurato concordemente dal divorsi manifotori ogi ho incarrenti di si fatto lavoro, ciò uso si otticos che ia più lungo tempo, e con maggior diligiana. di opollo che si richiegga dal Campo masserato s e poi la fine rimane un tiello perestro, roralo, e grassolago. E quango alla finenza, se all'occhio zon annerisco del testo matifesta a serma vista la gotabilo differenza che passa fra l' nan e l'alteo tiglio, si può por altre argumentare da questo, cho no dato peso di cesa, nel lavorarsi per eli sai domenici capteres viti di serre se sia

of 36 to del reseccato, di quello che se sin prepunto colla Macchina. Il che mostra apertamente essere le fibre, e i filamenti del primo assai più divisi, a multiplicati, percech) presentando sucora tesa maggior superficie dan luego che vi s'attarcini, e si disterda una mantità niù grande di materia natutea. Pors'anche potrebbe direi, che il Carate merlio specliato per la micreasione del prattipio resinore, del socce glatinore, e della materia colorante aequista margice facoltà natorbeate, ed una più grande affuità chimica per la materia molesima. In una partia tumo le secrenzioni, e le spezienze convorceno a directeure che il tirlio preparato colla Morchies non psò reggere al confronto di quello che si ha per la macerazione, cosicchie tutta l'utilità del garro metado si restrince all'aumento di un quarto eirea nel pese del producto. Il quale anmento preà pon reà distinguera acris cenle, o arparente, se prima non s'attribuses al Compo un prezzo proporziotato al minor progio di esso, e pre tal modo si venga a concentre il valore del prodetto in regione e della canatità. a della qualità del medesimo. Calcelando che Lib. 100. (Kil. 36, 18) della Casara mirliora si soglion vendere poi di trenta Pranchi, ed in perporsione la mon houna, cieb a dire più gensolana, na che intituia conserri nodo: renaceb, si valeta-veziolar, o vestigenzire Pracebi, que sta che ha un ciglio suo solamente ravide, o seren, na spissallo dichela, fene no petri, no siche meniare dicietto, o vesti Pracebi. Per talmolo probabilimente petrebboti dimontarre richoto na sulla ambora qual vaninggio, che ambra derivare dal meggior prodotto in pune.

Ma per pon extrare in queste troops minuto indegusi, per le queti d'altroude in une niecela sperienna difficilmenta si potrebbe scopeire il vero, io mi rivolsi piuttosto ad altre coniderezioni, a priggipalmente a risorcare quale sia atato l'impiego del tempo, e della meno d'opere nell'eseguimento del lavoro. Non volti tuttorio nel calcolo stabilire per dato fondamentale i tredici giorni, che nell' esperimento, como soora fo detto, si videro necessari s' dec occess per preparare Lib. 631. (Kil. 205,33.) di fusti. i quali convertiti noi in tiglio si ridessero e Lib. 103. (Kil. 36, qt.). Quelche notebil perdite di tempo ne' primi riorni dal lavoro docco regioperolpegge attribuirsi all'imperista, e poca pentica degli operaj medesini intorno all'uso della Macchina, a perelli quel date potes soffrire qualche nineta occesione

of 38 ju Indetto da si fatti metiri ordinei na' espericera espessamente diretta a riconsserre qual layers at cases fare in us date tempo colla Manchica segni interromperne ne solo momento l'azione. Due pomini per più di sei ore si coruraroso di questo, a montre l' ano morera in giro i ciliadri. l'altro amiduamente sottoporesa i fusti, e ne ritirava le cortecce, cambasado pei a viceada di occupazione a minura che muello posto al manubrio era stenes . Perciocche nos is da cenderel che poca forna si richirenta a sieste i cilindri, a specialmente allorchi i fasti sinco alquanto growt. Ne d'altroude au faveisite, come asserisce il Sig. Christian, paù sempre esser atto all'altro lavoro di sottoporro, e ritirare i fusti, poiche in ciò si richiede molta diligenza, e destrects, onde tutto six escraito prottamente, a sexus che i filamenti carana intricati, e discu guali ne' capi. Perció due pemini, e nos ne nowe ed an farcially farme destinati a mouse has voro; cei areedo jo assistato centinuamente, naservoi che a pressurre una sola manella di fosti eran occessari venti minuti di tempo. E pejche dodici di tali manelle, procedo la pratica de' scatri coltivatori, compongono un faccio ne dedute the a layorare so facto mos necessarie quatt' ore, e che in una giarcata di dodici ore des usessisi appetos, possoos preputare tre finei. Ma distre il calcolo ordinario un fintri di l'etit rende lithère cinque di tiglio. Dunque dos usmissi is dodici ore lavorano Libbre quitolici (KL, 5, 43), le perciò Lib, y 7 (Kil, 2, 71.) per

citrchefuro. Ora si consideri che in un fundo di media grandens, in cui si reccolesse Lib Scoo (Kil. 1509, 25) di tiglio , queste venguno preparate in un mose, e messo da quattro parsone, le quali por nel tempo stesso eseguiscono melti altri lavori. Arano le terro, raccolavas il Framentoun, elimenteno in cisacan giorno il bestisme, trasportano gli stranti, fagno cent'altre cose che è qui superfluo il ricordare. Per tuttociò possi stabilire, che lavorino intorno al Casapo la messa gioranta appena, e fore sache un tal supposto è eccedente. Da esso però si ricura che quattro persone in ventidue giorni, e merra passono lavorare comedamente Lib. Scoto di Camana videoradola a opelio stato in cui passa dalle mani dell'agriculture a quelle del mercadante . o del manifattore . Ma socondo il deco cle si ricura dalla riferita sperienza, elo) a dire che un nomo lavora alla macchasa Labbre setta, o menta (Kil. 2,71) per giorno, le Libbre Scée (Kil. 1809, 25) risbederebbree il lavore di una persona per giorni 666, a di quattre persone per giorni 166 vala a dire mesi 5, e 16 ciorni.

E qui si noti che nel mio supposto le libhre Soon (Kil. 1800, 25) records l'avata metália sono laverate in ventidas gioras, e messe ecmpletamente, cieè a dire dal raccolto, fino a creell'ultima rafiattesa che vien data al tiglio dall' Arricoltore, Ma adoperatrio is macchina le libbre sette, e meuns (Kil. 2, 71) preparate da un operato in un rierro sono atrena diriguate col separarne la corteccia dalla lista . Rimane poi allora de rimesare le cortecce alla macchina per trelirre il glutine, e la materia coloragie, e per dare al tiglio un primo grado di morbidenen rimana di fara la prima mattrazione, e la lavatora pell'accusa; rimane di escopire la maceeda marecrazione nella lisciva, e l'altra lunasura nell'acqua; rimane d'asriegare finalmente il Campe, e di apprestagli so ultimo grafo di mortodezza, passadolo per una terza volta auto i ediadri; lavori tutti che esignat attenzione, diligenza, e tempo non breve. Per la qual essa è chiaro che usendo insieme il tempo che si

ef 41 70 .

richirde in sai, e nell'espaire il raccolto del Carage, a l'assortinato delfusti, i sispua nesi, e mesto trasati noneranj alla proparazione delle Lilo Sono (Kil. 1869, 25) si possone attrestare sino a sotte sensa timore cha siavi emgenazione nel carbele (20).

Che se talans a tatic queste oppony i l'asprierions, e il sumonamo di sertificio sell'uno dalla Macchina, come empone di un maggiori comanno di tompo i un prima tentirio, si cont vorrà negare che ciò passa, unitere, rel necessartivi nonces, che until apprimenta in sectore per questa parte alcun arrore. Na neodipanto fari ritterere che questi d'anche i noltenenco di ridure dila seria il tempe impognio ed grino bresta dila seria il tempe impognio ed grino bresta dila seria il tempe impognio ed grino bresta predicta tenteria dii oltra a lite moni, che il recu-

⁽nc) de arche regiliasi imperre ele siscrus faccis di Canapa nun rendo selo Lil. 5, ma lensi Lil. 6 è come institu si ricara del deso che Lil. 631, di passi, materne han reso Lil. 77, e proposate cella mataliha diedero un prodotto di Lil. 105, rifectudo il colcolo si redoi, che s' arvantaggia di preo.

derektere instituterie seile proposation chiechanga à auns da kolonieri, ed cun sels hostrelba a pecuadore l'issuition del proposa sernette, aussi discission du arrelba per derivare alla empostra eccoratia dell'isso di asse. Ils a quelli i quali destro carere bara il a Marchian pure sitti nella sato attanta, un che però per technica disperse no più restraggio, a con risperse soli tempo, se il esterona di unifica di sitti stelligia i della mossere di una corretto, cende di sever cere viti data a conserve una del sitti stelligia i del risonosere una della responsa di conserve della sitti sitti della di soli della di la sitti stelligia i del risonosere una della responsa della distributa di della di la conserve di responsa di conserva di conserva di con-

For pair peak in an los faits the experipulle consideration the scale same del more mende at offense le prime. Chi a finanze and deglieres phi minimanesse equi porticulorità, mal' altri dilitati fines vi i correttele, come per empire la dilitati di then attiquer i finati, e at giano grado che si irrabalcio, preste la linea e a nicolar genoritori, essena che la fider sed pringenti a treschilor, cardo pi dell' redinante di chi tratterio le fina producente quel titura che da d'un po, acciocchi in compensation del'sidellor del con in a mes add higningo. se rescretion più timute sou merbe de penne sato tilente; to cell cel soli di Nocilian so dei totto pretizio il protizio della linea, ia quala ridicata in manistrati il protizio della linea, ia quala ridicata in manistrati Estamation co poi più nerviro per estra bastilitati, col sidel innoceruzioni suocca di questi con interesta in manistrati in manistrati in manistrati por monerato, na rimitali forme na na' oppristo da non trascomenta di nelesio della stillia, a dei propiedita, pie e poi colorrari il moron messio. Nel qual celesio poi d'uttorale tella stillia, a dei presista della colori della colori di suocca della stillia, solo in presista della colori di suocca stilliano di altri di l'altre stillia della sidente stillia della stillia

Le personne que me consecuent qui mo personne que me consecuent qui monte de la persona del persona de la persona del persona del persona del persona del persona del persona del personal del persona de la persona del per

settile, e questo della giello; la sanapa già preito del terreto da quelche tempo, da oscita di recente risoite ; quella nate all'ombre da quella el sole i converrebbe che i muschi di fintelli fossere disposti in modo che quelli che sano al diretto, al direcco, ed al lati fermentazzoro con altrettanta prostezza e regularicà de quelli del sentro : che le rediti sommero nella fermentazione parte minure delle teste dei gambi , atteso che la radici si mooreno più presto che le teste o zime; concerrebbe trarre più volte al giorne sieusi di cuesti dal tundo, del disenso, dal centro e dei luti del maceratoro per consucere a qual punto ne sia la mageratione in tutte le sua parti, etc. etc. Se abe non si ha ne il tempo, să la possibilită de prender tutte queste precaustout, le quali non pertonto si rendono indispensabiil per far bene il larces; me allera conviene rausermerat e nordere, come si foce sin ora, una parte connedererole del profitti che la coltinations del line, e delle conepa der deemakke .

E nelle supposicione ancora che prender si posseno tutte queste precussioni (e non escennai partento che la metà di quelle che prendersi dovrebbero) si sepebbe millodimeno especti, come

o(45)o in tatil i passi, agl incensi cagionati dal dis-

sessers to Canaca at funce, at property the derivens delle santrarvenzioni ai regulamenti di nalizia razate salla macerazione : si serebbe especti a perdere il rigolto dagli accrescimenti delle acque, e a rederle patrefare de una staelone nicrole, e de una improvvisa precella, o tolto a disperso del cense, seco tutte che accadins tropps di frequente i si sarebbe finalmente espisti, come ecunque, alle ficali esclasioni della macerazione, che possono appestare un' intera contrada. Tate ti è di fetto la natura di oxest' esclazione, che se un namo la respirarse tutta pura per alcuni momenti, cadrebbe marto, quasi colpito dal fisimine; e se accidenti di tal netura furon per buena sorte assei rari, ciò avolene dal mescord tell esalazioni call'aria, ed il releno ne rimane in conseguenza afferelito, ma non distrutto i giscohi a tatti i noto aba ne paesi in esi si coltiva la conspe in grende, vi regnano gravissime malattie della sela macoresione enzionate, e she accorcian sempre di varj auni la vita di quegl' infelici ch' esercitono and tale operations, to sai telano r' essiece in mode destorabile.

Chianque parò abbia una sufficiente idea

0 46 10 della colorazione del campo ricoperera facilmente, che qui l'Autore fee le operazioni indisreoubili per ottorere un loon tietio, alcune ne conta como compesso nell'usato metodo, che per rerità fra soi . e credo consi orogone sono praticate; na dai diligenti soltanto, ma ben anche dai rea trascurati coltivatori. Altre poi ne insegna come necessarie, le quali il ficto disostra essera del tutto superfine; poichè sonta di asse il nostro campa conserva molta tennicità , a pare acquista e hispolares . e morbideras e ordle qualità tutta che giustamente s' io con erro, lo rendozo il nià pregisto fre quenti se ne ver-

rece in conservio. Nalla disò del danni arrecati daeli incondie de' personii di perdere il raccolte o per secrescienciti d'acone, e per controviesa di starioni che il gasstino, a lo mandino a mule; ve su tratterò a dimostrare essercati i mali cui l'Aptore afferms essore esposta la salute degli menuni per le esalazioni de' naceri . Il fatto pre abbisegus di prore. So vi ha prese alcuno la cui i maceri si trovino in eran numero, e mela catesi (91), e nondimezo, toltone l'incomodo pro-

⁽²¹⁾ L'estensione di un Macaro per un pro-

o(47)o

data alla attitu odirer da spanskon, simi 'danto, alla attitu odirer da spanskon, simil premanska iz quesa. Permonis di Bologae, see a lance di sur puese, Pormonis di Bologae, see a lance di sur puese, non sola te cara del estendini, ma quille hen anche di Proponente, i quali stattuta no latenco di Represente e di villaggiere e- sincilori in cue noi 'eranji dalla maternative, e-tancido in cue noi 'eranji dalla maternative, e-tancido in cue noi 'eranji dalla maternativa di di vi periti construera informatia serano. Ne gai d'i puesi 'esare mare, edi internati odi control per a la materia dei discontini di veneral', dei unua per anticiata con di informati l'attiva di un puese. Marvati l'odico odiscone, che estasa assura la surveito di discontinere, che estasa assura la

ook poter on II monato del Canapa sis sissa. Il Als, 5000, quest si a papsas en el castes rifrétes superiemente, è di Tanola Bolagnasi 19,
sinia Marsi quadrati 175, 50. Quad que parte par la III nu matern, e magistre in proportion del thingon, I Parmiti a Macrotte de gravadezza sucomiente sono lenghi dus tens, e lappà
m e provita la tros superifica è di Mest quadenti 7, 23. Si legga in questo proposito il Anderit 7, 23. Si legga in questo proposito il Anderit 7, 23. Ni legga in questo proposito il Anderitati provincia del Meste Quadrati 1, 23. Si legga in questo proposito il Anderitativa provincia del Meste Quadrati 1, 23. Si legga in questo proposito il Anderitativa provincia del Meste Quadrati 1, 23. Si legga in questo proposito il Anderitativa provincia del Meste Quadrati 1, 23. Si legga in questo proposito il Anderitativa provincia del Meste Quadrati 1, 23. Si legga in questo proposito il Anderitativa provincia del Meste questo provincia il provincia di Antivistativa provincia il provincia di Antivistativa di Antivistativa provincia di Antivistativa provinci

46 48 h

aspectore evalante a quel tanto che è necessaria per una grande coltivazione, siccome è quella del Bologuese, non ne apparanço contuttonò mecivo l'effetto.

Ms. ai fatte eurs, porchà hentatieneur in exessioni nu ser ser per l'esperimat di più secul son irichiggeno altra distration. Piatroni
na mai tantile au quichi corso informo alla
ne da Sig. Cibritina nella citata Operetta. Esi
di parcer che i monoratura ma punta estre
comptes, su la piatena sona ciminal mandie
nella citata del Sigire, ai la piatena sona ciminal mandie
pres printa e consistanti del Sigire.
pres printa regionaria (di), dichierande che and
probrima qualic fermatassimo, la quida opera lo
moglicatoro del sigilo la parte grammase. Al
nella citata del sigilo la parte grammase.

Al consistanti del sigilo la parte del si

⁽²²⁾ Par. 5.

⁽²³⁾ Rezier. Cours complet d'Agriculture, det. Reuit. E Nuovo Corpo Compleso di Agritoltura. Art. Haccessione.

⁽¹⁴⁾ Pag. 5. Non executions ban chiere le teo-

o(49)o

tamente si possan moterare i fueti. Me cella pratica da lui proposta una delle operazioni ten-

ris che intorno alle mocerazione del Contre si leggano presso gii Anters, ke uniuto consulture in preposite il Ch. Sig. Professore Orieli , il quale he confermeto i mici dubbli calle reguent; autorità. Therard, Toxità de Chimis. T. III. nue. 576. . Ecores du Chaurre (Cannakis satires). Cotto eterce est formée a de filasse, qui se repa prache beaucoup de la fière verdiele , de résin ne, d'une metière verte colorante, et d'un a me platineam; e'est per celat-ci qu'elle ada here foreement à la ties. La remissage a pour 33 objet de la mettre dans le ces de poureir être. n fecilment séparte . On l'axecute an pleçant a le charere , pendant un certeja nambre de jours u dans des reutoirs ou fessés, placés sur le bord n des rivières, et remptis d'éau, qui se ressu-" reile pen e pen . Il perest, qu'alors le sus a clatineux, et le motière calcrante se puteiu fient; ear ils dispareissent en grande pertie en u donnant lieu é un dégagement de gas hydroa géne perbené, de que cerbanique, esc. L'apera-

of 50 to

de a togliere la materia gummo-rezineza sel fregamento de' cilindri , e principalmente quella

... ting se forest moins blen dans une eeu coua rante, ou dans une een stognante; la premièn re retarde trop la fermentation; la seconde la m rend trop accère, et colore la filesse en brun . " Dans rous les ces colle-ci perd de m solidité. . et lasse exhaler des gas plus ou moins danm gereux à respiter . Voils pourquoi il était rant m & denirer out I' on tropedt not mochine ou n moyen de la quelle en pie deposition facilment m at consemigracepent le phonore de son écoire. m sans être abligé de la rouir. Ce probleme au ... enfin completement résolu. (Voyet le Mémoire n qu' a public d se sujet M. Christian Admini-- strateur du Consequeroire des Arts : et mém tiers. Mondegur, Juiffet 1817.) m. Suchour anpresso ad altri Chimici Tederthi (Elem. di Fisice., e di Chim. T. c. P. z. pag. 1005.) pense. ierece clar a le nesti contituenti che foritargin no i fili constano di gomme, orrero anche di a mucliorine, e di riucine, ed cimante di reu tine ; e che l'unidicà effettua quivi una fera managazione vivora della prima materia. In mu-

of 5: 30

persione più grosselane, che si treva alla superficie de' fasti, e che quasi nieste ceopera a

n le passa successivamente in una fermentazione n acetosa, e quest' ecido acetivo formeco rende n sciubile nell'acqua il glutine, il quale paccenu do la putrefusione distrugge finalmente la fibra n medistine vegessbile . E diatro la saluzione n del giutine che si ottime mediente quell'acin de acetico, acquistano pei la proprietà, eln larebé le file sono esisoate, di lanciarsi senan rare faculmente mediante metai meccanici : siò u che interesse si è d'impedire la patrefacione a che le distrugge, le quale si riconcece dell' em store . m Oefila en' ruoi Elementi di Chimica Medica, (Trederises di Napeli, 1818, Vol. 3. Par. v.) dice the u to Scores del Conspe è fonn mato do meito legueso, da resunt, da una man terie vente, e de un sugo glatinoso. Queste a due ultime sestence sons capaci d'imputridirn ti, alteraké lesejanit per alcuni gjerni in cona tetto con segun, che rinorasi a pece a peco. a Il legeore resta allora con la picarcia quentin tà di resina. Se espengasi per aleuni giorni n sui prato all'assone del Sole si attiene il Co-

of 54)o

taner unite le fibro, e moito invece contribuice allo erioglimento di eme per effetto di fermente-

a sape ja stoppe " (cioè a dire in turlio). " Ouen ste operazione usta secto il nome di Mostro. n ciane è stato perfesionne in questi ultimi n tempi. Pat diffatti farsi macerare il Connpu n in due ore de compo basta scientisere una tibbra n di sapone verde in 650, libbre d' acque, e tafm farri li Conape . Si catione sen stoppe , a di mia gline qualità. Il Sig. Lee surrega alla macer m razione il seguente processo, il puole combra a doverni preferire agli sitri per preparere il n Canape, ad if Lone. Si batte la plante priene e di ettere perfettamente matura, situandole a fra des fiegelli di legno guarniti di terro, scaa neloci, the incortrand I use notif altro. Jed e queli l'une sia fisso l'altre mobile. Cin un n mesco recessico semplicissimo la parte larmo u sa della piante è disportata , è le fibre issian to. Si passe il Conspe attroverso pettini. In a finezza de quali verta progressivamente, ed m in tal medo esso travesi testo preparato, e n preprio all'uso, al quale si destino. Lavesi n in acque pura per tozliergii la materia cale-

w 53 to

stone. Quindi è che quando si passa ad conguire la rescensione nell'acqua, e poi l'altra nella

- rante. - Il preledera Sir. Professore, pararonando fra loro questi diversi sentimenti decli durari, conshinds the la tentie della materia. zione non è ancora perfettamente messe in chiaro, e che i Chimici nea sono pienamente d'asconfo nella medesino, perché non si ko fin con una sestta snellel del Conans. Insiero seli considers, the seguends il parere di Thonard la putrefuzione sómbra exemplate al fium estro della macerasione, ma secondo quello di Suchow esse è anni necina. Ciù la induce e credere che sinoi un primo perjodo in cui fino ad un certo segno al perifichi paneto dice Sachow, me ale carrores questo primo periodo non bosti, e sie realmense nesessario il secondo delle succefazione ad un cerco grado, il quale allora soltanco comincerebbe ad easer nocies, quando si comunicasse atta fibre verezobile, cirie el rictio. Me per buone serte la filea regetale è molto meno atto, e

molto più tàrdica e contrarre questa specie di formentazione, di quello che le siano le sitre sostanze indicare dei Chimisi suddorri. Ni se

of 54 %

lienira rimane solamente di sustanza, govenne-repinuse quel tanto che si massondo fina strato, e strato nella cortoccia, e che, se husta a tronce fra loro collegeti i filamenti, non poò essece pe-

che la fibra stessa nel leteme è l'ultime a partecepere del moto fermentative, she gli sitri principi solubili campeniscomo prestamente. Per le quali considerazioni egli giudica molto esegerati i timori che il Sic. Christian e' ispirit. e che l'esperienze prore non avere un sufficiente fandamento. Volentieri ho etteto i referiti peret, pereké in east si perio delle riceros di un nuevo metodo che supplisce a suello della macerazione, e vi si eccame come troveço coll'inenzione di dae diverse Macchine, che in eppresto al sono poi sperimentate poco uteli , a perchi i moderime ancora kon doto lusgo el sprio parere del Sig. Ozioli, del quale sono cenfermato nelle mia massime, cicè, che la mereracione non sie sunce dennote al cirlie, purché si rappia conoscere il mamento de trarre la Canava dal Maceretojo: la quel com poi nan è pei pratici di quella difficoltà, che si peus de reolai.

sò naffeiente o muovere qualla firementanium che è necessaria, acciocolà le fifter si sioligano. Onde io sesso d'avvise esser questo il moitro per con la macernasione sci cossos metodo zimunai imperitato, e percità i poli indigensabile di empiere la sciuglioreno, e l'a rafinarti del filementi coll'inpera de' cuildisti, regione per cui o delbrata linettar ravital, ed incollati, o si è concretti di vederil loroni, e pranchi.

Rezinensi is evolo potent fine qualche escition al three pares dell'Antere, il qualc dichine the sun prest delle mercine geometric possession and an este of discrepantition est information and discrepantition of discrepantition of press to include a sun longer special est in the sun longer special est in the sun for the sun succession and press to recipient soil to it discrepantition and press to recipient soil to it discrepantition and press to recipient soil to it discrepantition and press to recipient soil and discrepantition and the sun succession of the succession of the sun succession of the succession of



⁽²⁵⁾ Pag. 6, 7,

maisse o sel peste, a setto la terra, o in flower, o in flower, o in flower, on the first interest, o con perioque. Mo one sen virus energiais con la messaria diligenza in anyi, a flow contratti menercolo, el la sup gen valume di acqua stagatote, quad anche con peus approximates an canglaria s'a indiscresso, calla conced di terta canglaria s'a finicirenza, calla conced di terta contratti en la canglaria s'a chiarcenza, calla conced di terta contratti en la canglaria s'a chiarcenza, el di quella fatenza, e di quel admirera, chi si con-tratti coli uno della Mantière.

Ma perchè in an hene che in fatto di vestica con si possono stabilire gagerali regole, e nerchè non presente di sostanere che quella mamera di macemeisne, la quale è la migliore pel mostro canana sia la più utile appora per moslunque altru, converrò nel sentimento del Sig. Cirrietian accordendogli, che uelle sue sperienze 3 egli abbis resimente troreto gell'antico metodo wij esposti difetti. Soero tuttavia ehe per le narzate sperieuze mi varrà vicusdatelmente concesso the nel nostro Canapa, e ner craduome altro l'uguagii, in tenecità, in lunghessa, in groscours, e nell'altre qualità di coi è fornito, non solo ana si zicznoscono i difetti medesimi, ma l'uso della macerazione è forsa indispresabile . affiache egli si possa ben lavorare, ed acquisti quella mechidenza, che non è certamente il minimo fra i soni pregi.

Non yours ner altre ozsebiudere anoura che per chi raccolga na prodotto di simil natura l'inverzitze della Maccione sia totalmente da disperance. La gravi fatiche cui vanto estroputi i coltivatori allorchi in pochi rierni scen costrotti a levorare multe migliajo de Campa; i pericelà della loro salute a mando per nià ore debbossi rimanere pe'ensceri de acque fredda, corrotta, ed espesti sil'istemperio delle sterioni per eseguiro la lavatara nel preciso tempo, che si richiede, acrisechè non vada a male il producto : e diensi pur apole la perdita di tenacità che des suffrire il Connee, se non si coles il propien momento di estrarlo dal macoro, e più poi se questo memento si altrenum di molto, sono tetti sostiri che persuadone l'atilità che s'arcebbe se potesse trovarri se mode con cui critere pella preparazione del tiglio gl'inconvenienti accenneti. Per la qual com non poca lede è certamente dovota al Sig. Christian , pojetà) la sea inventions apre seem dobbie la via al desidento metodo. Ma questo è d' nopo che conservando egni husse qualità nel produtto, naisca nel lavoce le semplicità all'economia. Tale parò, go-

o(56)o

sembantes protected, one prote their il messive indice sit all registrates for so, at ill accepts reprtriments nor mil he trains in figurane, as sprariments nor mil he trains in figurane, as preriments and in one passane error proposal comes a la materia di sono passane error proposal comes o sono Casaque di Frentis, o in intella. Percisi, mentre è giutes che verga articuliare al licularmente è giutes che verga articuliare al licularmente per la contraction de la contraction delle sitemation, el verga è contraction in quanto, delle minimissono, el verga è contraction in quanto, delle militare contractione de testime en unues opepriente, afficiolal in so ricoramentat pour enclarer professi, a plus poliberte orizonale si escatggi







All' Najira Inggara D'Olaviana Panjan Pasani In alegan D'Iran 2) Aminja L'Autory. Marione Trapan Param To Marione Trapan Param To Shipson Bo Down at Comoga same it ou

